



Digital Self Defense

Private Daten schützen

Markus Kiunke und Aleksander Paravac

<https://www.nerd2nerd.org>

1. Einleitung
2. Allgemeines
3. Browsen im Netz
4. Messenger und Social Media
5. Anleitungen und Links
6. Diskussionsrunde

Einleitung

Wie was wo und weshalb?

- Kurze Vorstellung
- Warum seid ihr hier?
- Wie läuft das hier ab?

Allgemeines

Schützen? Wovor?

- Firmen
- Ungewollte Software
- Staat



Von: <https://www.youtube.com/user/TheWikiLeaksChannel>

GCHQ

Owen Bowcott *Legal affairs correspondent*

@owenbowcott

Thu 13 Sep 2018 18:16 BST



6,323

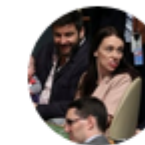
GCHQ data collection regime violated human rights, court rules

Surveillance system revealed by Snowden breached right to privacy, Strasbourg judges say

▲ The GCHQ building in Cheltenham. Photograph: GCHQ/PA

GCHQ's methods for bulk interception of online communications violated privacy and failed to provide sufficient surveillance safeguards, the [European court of human rights](#) has ruled.

most viewed

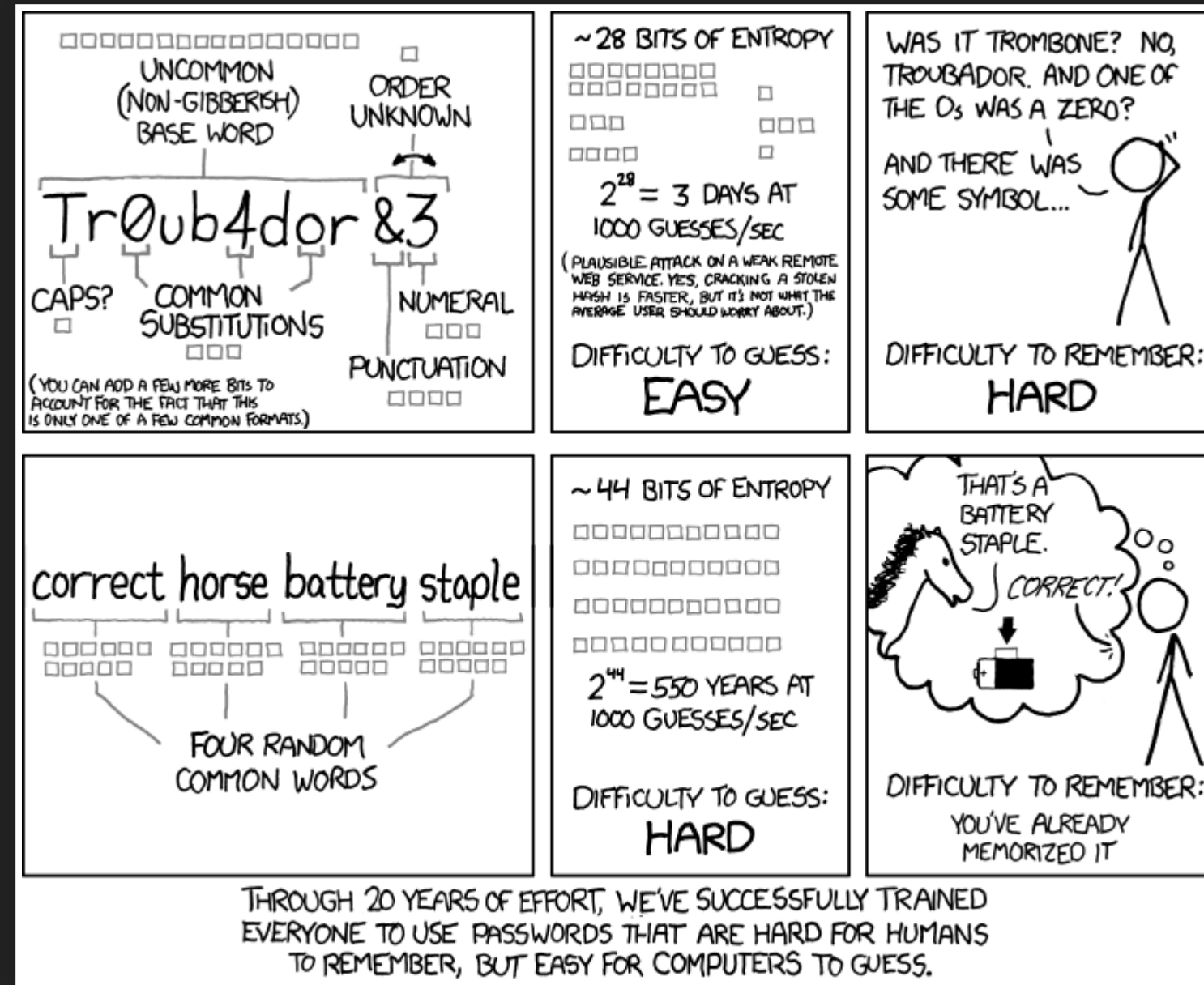
**Jacinda Ardern makes history with baby Neve at UN general assembly****Weetabix wars: dozens of boxes of British cereal to be destroyed in New Zealand****'The people's yogi': how Adriene Mishler became a YouTube phenomenon****Thailand: three men arrested over murder of British millionaire and wife****Instagram co-founders resign to explore 'creativity again'**

Stichpunkte

- Starke Passwörter
- Rechner absichern
- Auf “Ende zu Ende”-Verschlüsselung achten

Starke Passwörter

Password sicher?



Danke an [XKCD](#).

IST DEIN PASSWORT SICHER?

```
graph TD; Q1[IST ES "12345"?] -- JA --> A1[NICHT SICHER]; Q1 -- NEIN --> Q2[HAT ES EINEN GROß-  
BUCHSTABEN?]; Q2 -- JA --> Q3[HAT ES EINE ZAHL?]; Q2 -- NEIN --> Q4[IST ES "ficken"?]; Q3 -- JA --> Q5[HAT ES EIN  
SONDERZEICHEN?]; Q3 -- NEIN --> Q6[IST ES "Ficken"?]; Q5 -- JA --> Q7[IST ES "Ficken123!"?]; Q5 -- NEIN --> Q8[IST ES "Ficken123"?]; Q6 -- JA --> A2[NICHT SICHER]; Q6 -- NEIN --> A3[ES IST SOWIESO EGAL, DENN  
DIE SERVER DER ANBIETER  
WERDEN GEHACKT, NICHT  
DEIN PASSWORT.]; Q7 -- JA --> A2; Q7 -- NEIN --> A3; Q8 -- JA --> A2; Q8 -- NEIN --> A3; Q4 -- JA --> A2; Q4 -- NEIN --> A3;
```

browser ballett

Danke ans Browserballet

Bin ich schon betroffen?

- [';-have i been pwned?](#)

10.199.352.448 pwned accounts

Mögliche Lösungen

- Sichere Passwörter
 - Pro Dienst eines!
 - Passwort-Safes
- Two Factor Authentication

Browsen im Netz

Problematik

- Tracking
- Affiliate-Networks
- Metadaten

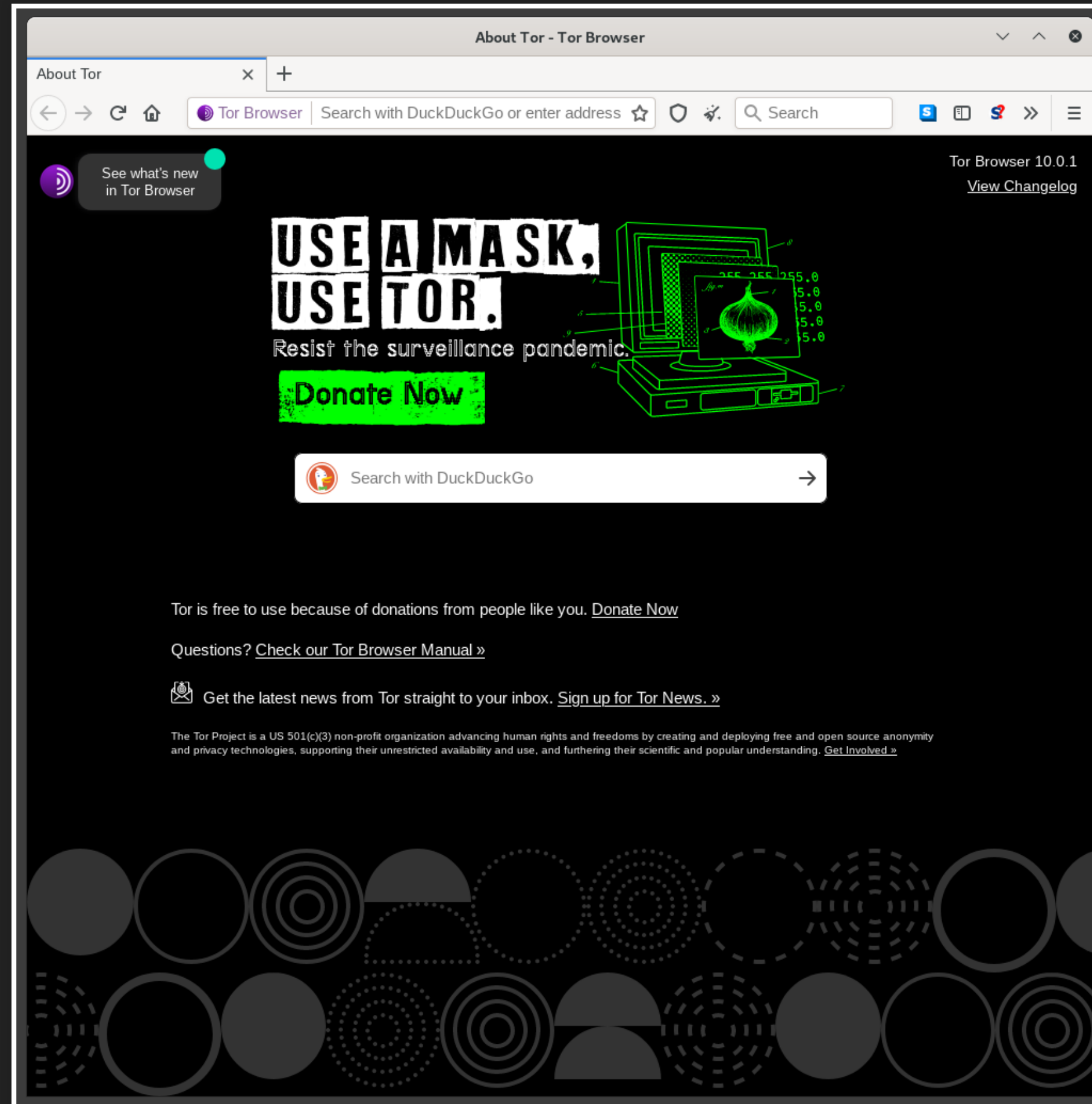
Browser

- Chrome
- Firefox
- andere (basieren meist auch auf Chrome)
 - Opera
 - Edge

Browser Plugins / Diverses

- Adblock origin
- Noscript
- <https://browserleaks.com/>

Torbrowser



Suchmaschinen

heise online } News } 10/2020 } Inverssuche: Google liefert Polizei Nutzerdaten auf Basis von...

Inverssuche: Google liefert Polizei Nutzerdaten auf Basis von Suchbegriffen

US-Gerichtsdokumente zeigen, dass Google nach einer Brandstiftung Ermittlern Informationen über Nutzer gegeben hat, die zuvor nach der Tatort-Adresse suchten.

Lesezeit: 2 Min.  In Pocket speichern

   142



(Bild: BigTunaOnline/Shutterstock.com)

Heise online vom 09.10.2020

Alternative Suchmaschinen

- [DuckDuckGo](#)
- [Startpage](#)
- [Disconnect Search](#)
- [Ecosia](#)

Messenger und Social Networks

- Crpyto-Messenger (Ende-zu-Ende-Verschlüsselung)
- Social Networks
 - Facebook/Instagram
 - Tiktok
 - Twitter

Crypto-Messenger

- Whatsapp
- Signal
- Telegram
- Threema
- Matrix
- XMPP (mit OTR/OMEMO/PGP)
 - Chatsecure (iOS)
 - Conversations (Android)

Signal

Terms of Use

[SUPPORT](#)[BLOG](#)[DEVELOPERS](#)[JOBS](#)

Managing your information. You can manage your personal information in Signal's application Settings. For example, you can update your profile information or choose to enable additional privacy features like a Registration Lock PIN.

Information we may share

Third Parties. We work with third parties to provide some of our Services. For example, our Third-Party Providers send a verification code to your phone number when you register for our Services. These providers are bound by their Privacy Policies to safeguard that information. If you use other Third-Party Services like YouTube, Spotify, Giphy, etc. in connection with our Services, their Terms and Privacy Policies govern your use of those services.

Other instances where Signal may need to share your data

- To meet any applicable law, regulation, legal process or enforceable governmental request.
- To enforce applicable Terms, including investigation of potential violations.
- To detect, prevent, or otherwise address fraud, security, or technical issues.
- To protect against harm to the rights, property, or safety of Signal, our users, or the public as required or permitted by law.

Telegram

Bericht von [Anwaltskanzlei Steiger](#)

Telegram liefert IP-Adressen und Telefonnummern an Sicherheitsbehörden

11. September 2018 · Rechtsanwalt Martin Steiger

Der Messenger Telegram hat in Fachkreisen einen **schlechten Ruf**, ist bei Laien aber eine beliebte Wahl für «sichere» Kommunikation.

Nun sorgt die **Datenschutzerklärung**, die am 14. August 2018 erheblich erweitert wurde, für Aufregung. In der neuen Ziffer 8.3 heisst es ausdrücklich, dass Telegram die IP-Adresse und Telefonnummer von «Terrorverdächtigen» gegenüber Sicherheitsbehörden offenlegen kann:

«If Telegram receives a court order that confirms you're a terror suspect, we may disclose your IP address and phone number to the relevant authorities.»

Im gleichen Abschnitt schreibt Telegram, das sei bislang noch nie geschehen. Sollte es geschehen, werde man im halbjährlichen Transparenzbericht darüber informieren:

«So far, this has never happened. When it does, we will include it in a semiannual transparency report [...]»

(Bislang ist unter der verlinkten Internet-Adresse <https://t.me/transparency> noch gar kein **Transparenzbericht** vorhanden. Was Telegram unter einer «terrorverdächtigen» Person versteht, wird nicht nicht erläutert.)



Kontakt

E-Mail info@steigerlegal.ch

Telefon +41 44 533 13 60

Telefax +41 44 533 13 61

Steiger Legal AG

Florastrasse 1

8008 Zürich

Schweiz

[Kontaktadressen →](#)

Newsletter

Neuigkeiten nicht mehr verpassen:

[Jetzt anmelden](#)

[Suchen](#)

Telegrams Privacy Declaration

Matrix

- Dezentraler Messenger
- Föderiert
- Behördenchat in Frankreich
- Bundeswehr beabsichtigt Matrix einzusetzen

XMPP

- OTR
- OMEMO
- PGP

Problematik



Spiegel online vom 08.09.2020

Social Networks

“Wenn du nichts für das Produkt zahlst, bist du das Produkt”

Wem vertraue ich meine persönlichen Daten an?

Alternativen?

- [Mastodon](#)
- Eigenes Blog schreiben?
- Private Messenger-Gruppe

Anleitungen und Links

- <https://securityplanner.org/>
- <https://ssd.eff.org/en>

Videos

- Reihe “Sicher im Netz” von Alexander Lehmann auf [Youtube](#)
- Kurzgesagt: “[Safe and Sorry - Terrorism & Mass Surveillance](#)”
- Arte & BR Dokumentantion: [Do not Track!](#)

Wo informieren?

- [Electronic Frontier Foundation](#)
- [Netzpolitik.org](#)
- [Chaos Computer Club](#)
- [Digital Courage](#)
- [Deine Daten - Deine Rechte](#)
- [Digitale Gesellschaft](#)

Danke

Diskussionsrunde

Was fehlt?

- Corona Warn App
- Datenschutz im Homeoffice
- Videokonferenzplattformen
- Cloud
- ...